Televisor em Cores
29FU6TL / 29FU1RL
29FS4RL

Manual de Instruções

A imagem do aparelho é apenas referência ilustrativa - **Modelo 29FU6TL**

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
0800 707 5454 Demais localidades
WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Antes de ligar seu aparelho por favor leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

18/8/2008 13:47:59

Certificado de Garantia

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:
O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, reguladagens extremas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

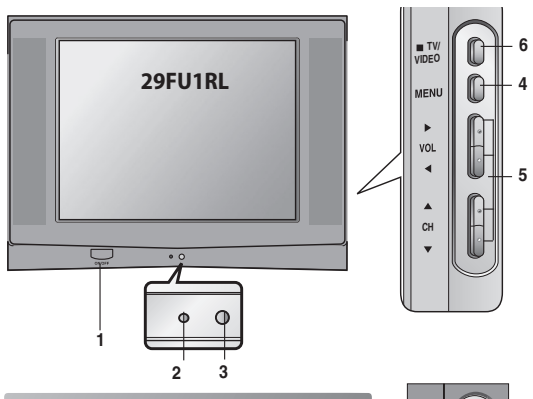
- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que, em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

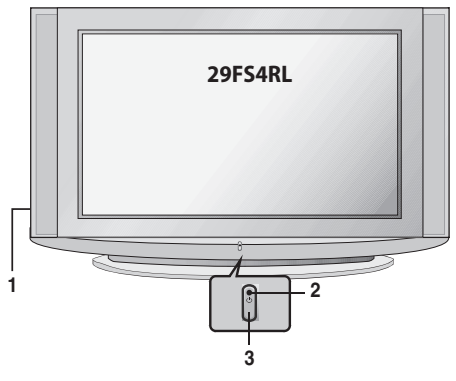
PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA
LG Electronics da Amazônia Ltda.
DISTRITO INDUSTRIAL, MANAUS - AM - BRASIL • CNPJ: 00.801.450/0001-83
INDÚSTRIA BRASILEIRA

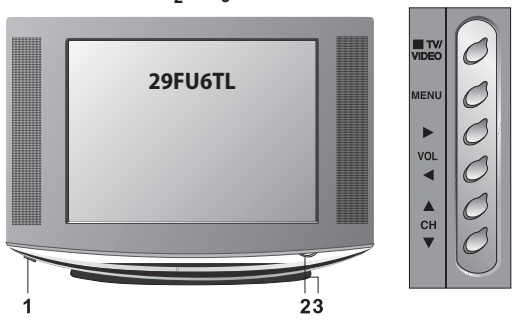
P/N: MFL42505212 — REV. 01 AGO/2008

New_Layout_29.indd 1

Conhecendo o aparelho...



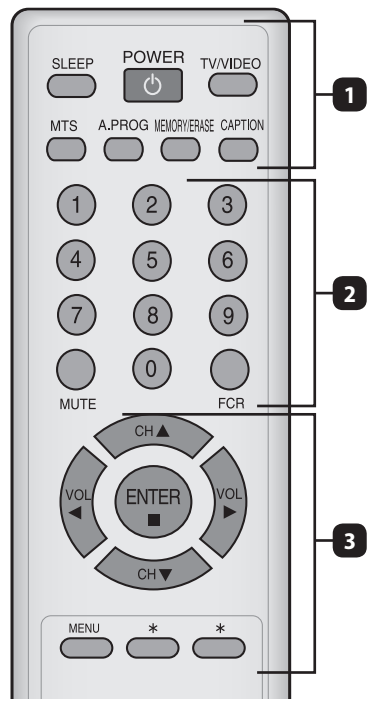




Painéis Frontal e Lateral

1. **Botão Liga/Desliga**
2. **Indicador Standby:** indica o estado do aparelho. Luz: **VERMELHA** - modo standby.
3. **Sensor do Controle Remoto:** aponte o controle remoto nesta direção.
4. **Botão Menu:** acessa os Menus de Tela.
5. **Teclas de Controle**
   VOL ◄ / ►: ajusta o nível sonoro.
   CH ▲ / ▼: seleciona os canais disponíveis.
6. ■ **TV/VIDEO:** seleciona equipamentos externos.

Controle Remoto



1

- **SLEEP:** Ajusta o tempo para desligamento do aparelho de TV. Pressione-a repetidamente para selecionar o tempo desejado.
- **POWER:** Liga/Desliga o aparelho de TV.
- **TV/VIDEO:** Selecione o equipamento externo conectado à sua TV usando as conexões AV ou Component.
- **MTS:** Para selecionar o sistema de som, MONO, ESTÉREO ou SAP. Lembre-se que o recurso funciona somente se o canal disponibilizá-lo.
- **A.PROG.:** Ativa automaticamente a programação automática de canais.
- **MEMORY/ERASE:** Use para memorizar/excluir um canal da lista de canais, selecione esta lista usando **CH ▲ / ▼**.
- **CAPTION:** Ativa os modos de CAPTION disponíveis. Lembre-se que o recurso funciona somente se o canal disponibilizá-lo.

2

- **Teclas Numéricas (0 ~ 9):** Acesse rapidamente o canal desejado.
- **MUTE:** Emudece o aparelho. Para retornar ao modo normal pressione-a novamente.
- **FCR:** Seleciona os canais favoritos gravados no menu "Favoritos".

3

- **Teclas de Controle**
  (▲ / ▼ / ◄ / ► e ENTER ■ **):**
  - Selecionar canais.
  - Controla o nível sonoro.
  - Confirmar/Pára uma ação.
- **MENU:** Acessa o menu de ajustes do aparelho.
- ***:** Sem função.

Funções Especiais

Função SLEEP
Use a função para desligar o aparelho em um tempo determinado.

1. Pressione **SLEEP** repetidamente. A cada acionamento o tempo para o desligamento muda na seguinte ordem: **---→ 10 min → 20 min → 30 min → 60 min → 90 min → 120 min → 180 min → 240 min → ---**...

Notas:
- Após alguns segundos o tempo selecionado desaparece da tela.
- Para visualizar o tempo restante, pressione **SLEEP**.

Transmissões Estéreo/SAP
Esta TV recebe programas em estéreo e quaisquer programa de áudio SAP, que acompanha a transmissão estéreo. O sistema MTS permite transmitir o programa de áudio original acompanhando opcional.

1. Pressione **MTS** repetidamente para selecionar o modo desejado.

Nota:
- A função funciona somente se o canal disponibilizá-la.
- A função não atua em modo vídeo.

Ajustando o nível do volume
Pressione **VOL (◄ / ►)** para aumentar ou diminuir o nível sonoro.

Emudecendo (MUTE)
Pressione **MUTE** para emudecer o som do aparelho. Ao ativar a função será exibido na tela o ícone "🔇". Para cancelar pressione **MUTE** ou use **VOL ◄ / ►**.

Selecionando os canais
Com **CH ▲ / ▼** você pode buscar o canal desejado. Se desejar ir direto ao canal, use as teclas numéricas no controle remoto.

Nota:
- Para alternar entre os canais TV ou CATV, pressione o número do canal. Selecionando da primeira vez será exibido o canal de TV, pela segunda vez será exibido o canal de CATV.

Memorizar e Excluir canais
Para excluir ou memorizar canais durante a exibição do mesmo pressione **MEMORY/ERASE** repetidamente.

Selecionar canais favoritos
Para canais favoritos pressione **FCR**.

Programação Automática
- Pressione **A.PROG** para executar novamente a programação automática sem a necessidade de acessar o menu.

Instalando as Pilhas
1. Retire a tampa do compartimento de pilhas na parte traseira e insira duas pilhas (tam. AAA) com os pólos positivos e negativos posicionados corretamente.
2. Feche a tampa.

Cuidado!
- Não misture pilhas velhas e novas. Nunca misture pilhas diferentes (padrão, alcalina, etc.).
- Remova as pilhas se o controle remoto ficar fora de uso por longos períodos.
- Não recarregue, desmonte, aqueça nem elimine as pilhas com fogo.

Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES		29FU1RL	29FU6TL	29FS4RL
ANTENA	IMPEDÂNCIA (Ω)	75		
	ENTRADA	VHF/UHF/CABO		
FAIXA DE CANAIS	VHF	02 ~ 13		
	UHF	14 ~ 69		
	CABO (CATV)	02 ~ 125		
CONEXÕES AV IN/OUT	ENTRADA AV TRASEIRA	2	1	2
	ENTRADA AV LATERAL	-	1	1
	ENTRADA COMPONENT	1		
	SAÍDA AV TRASEIRA	1		
ÁUDIO	IMPEDÂNCIA (Ω)	8		
	POTÊNCIA MÁXIMA (L+R)	20W		
ALIMENTAÇÃO	TENSÃO/FREQÜÊNCIA	100 ~ 240 Vac / 50 ~ 60 Hz		
	CONSUMO MÁXIMO	135W		
	CONSUMO STANDBY	1W		
	SISTEMA	SMPS		
OUTROS	DIMENSÕES (L*A*P)	795 x 595 x 400	785 x 595 x 390	793 x 596 x 487
	PESO BRUTO (Kg)	41,22	42	42
	PESO LÍQUIDO (Kg)	37,9	40,6	40,6
	TIPO DE DISPLAY	ULTRA SLIM		

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Antes de Usar

Prezado Consumidor,

Parabéns e obrigado por adquirir um produto LG. Somos um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e com fábricas instaladas nos 4 continentes.

No Brasil, a LG instalou-se em 1997 com dois complexos industriais: um em Manaus (AM) e outro em Taubaté(SP), nos quais fabricamos nossa linha completa de eletroeletrônicos e celulares. Comercializamos ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD.

Meio Ambiente
Preocupados com o meio ambiente, temos o compromisso em promover o aprimoramento ambiental contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também contar com sua consciência ambiental para destinar esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

Você também deve cuidar!

1. Manuais e embalagens: Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de isopor) dos nossos produtos são 100% recicláveis. Descarte esses produtos preferencialmente em recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias: As pilhas e baterias fornecidas com nossos produtos, atendem à resolução do Conama nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99. Descarte-as direto no lixo doméstico.

3. Produto: Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor, etc), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem os jogue em lixo doméstico.

Instruções de Segurança

Cuidados relativos ao CABO DE FORÇA

- Para a maioria dos eletrodomésticos é recomendável que sejam ligados em um circuito dedicado, ou seja, um único circuito elétrico que alimente somente um aparelho e não tenha nenhuma tomada ou circuitos adicionais.
- Não sobrecarregue as tomadas da parede. Tomadas sobrecarregadas, folgadas ou danificadas, extensão, cabos de força estragados pelo tempo ou com o isolamento rachado são perigosos. Qualquer uma dessas condições podem resultar em choque elétrico ou risco de incêndio. Periodicamente, o cabo de força deve ser verificado. Se sua aparência indicar dano ou deterioração, desligue-o e o substitua por outro, indicado pelo serviço técnico autorizado.
- Proteja o cabo de força de estresse elétrico ou mecânico, por exemplo, ser trançado, torcido, comprimido, imprensado por uma porta, ou pisado. Dê atenção especial às tomadas, e o ponto de onde o cabo sai.

Fonte de Alimentação: O aparelho deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicada na etiqueta. Se você não tem certeza do tipo da rede elétrica de sua residência, contate o revendedor ou a companhia de energia local.

Instalação: Não instale o aparelho próximo de lugares com água, por exemplo: banheiro, banheiras, pias, tanque de lavar, piso molhado ou piscina. Evite colocá-lo sobre superfícies instáveis. Quedas podem causar graves acidentes, além de danificar o aparelho. Instale-o somente em superfícies recomendadas ou vendidas com o aparelho.

Ventilação: As aberturas e fendas garantem o perfeito funcionamento do aparelho, protegendo-o contra superaquecimento. Ao instalar evite bloquear estas aberturas. Não instale o produto em locais como: camas, sofás, tapetes ou em superfícies similares. Em estantes, observe os espaços para uma ventilação adequada.

Interferências: Não use este produto próximo a altofalantes ou objetos metálicos. Evite que o magnetismo afete a pureza das cores da imagem.

Cuidado com Líquidos: Este aparelho não deve ser exposto a gotejamento. Evite colocar sobre ele objetos com líquidos.

Conserto: Não faça consertos por conta própria. Isto lhe deixará exposto a voltagem perigosa e a outros riscos. Deixe os reparos por conta da Rede de Serviços Autorizada.

Nota importante

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

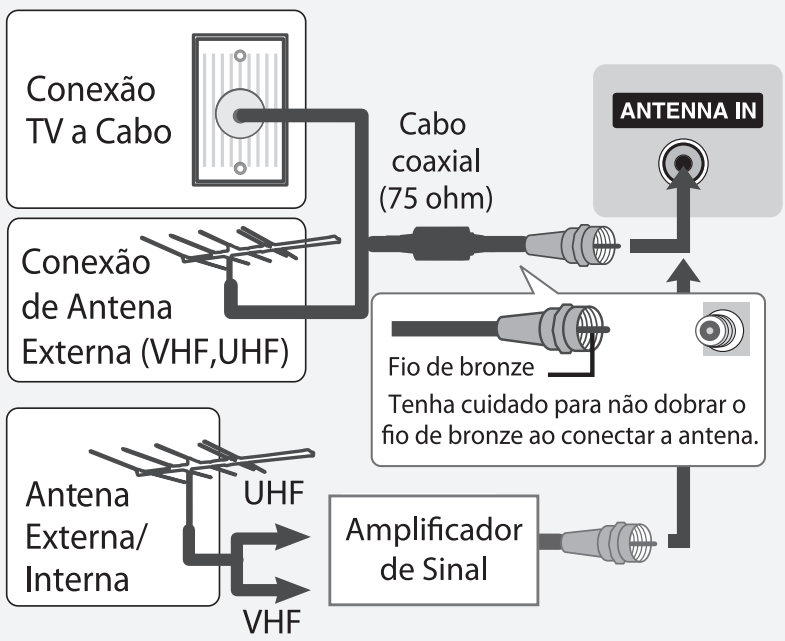
Recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos. Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.

Nível de Decibéis	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
180	Lançamento de foguete.

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Conectando a antena



Para uma melhor recepção, é recomendável que seja usada uma conexão de antena externa.

Antenas e cabos muito desgastados pelas condições climáticas podem reduzir a qualidade do sinal. Inspecione a antena e os cabos antes de conectá-los.

Notas:

- Para melhorar a qualidade de sinal em uma área com problemas de recepção, adquira um amplificador de sinal e instale-o corretamente.
- Se necessitar dividir sua conexão para duas TVs, instale um divisor de sinal.
- Se a antena não for instalada corretamente, contate seu revendedor para assistência.

Ligando e Desligando

Pressione **POWER ON/OFF** (painel), o aparelho liga em modo STANDBY e o indicador acende em vermelho. Pressione **TV/VIDEO**, **CH ▲/▼**, **POWER** ou as teclas numéricas (controle remoto) para ligar a TV. Para desligar pressione **POWER**. Usando **POWER** (controle remoto) o aparelho entrará em modo STANDBY.

Conhecendo os Menus de Tela

Usando o Menu de Tela personalize as principais configurações de seu aparelho.

Como acessar:

1. Pressione **MENU** para exibir ou ocultar o menu.
2. Para navegar entre as opções use ▲/▼/◄/►.
3. Confirme o ajuste desejado pressionando **ENTER**.

Ajustes de Canal

Use este menu para definir as funções relacionadas a sintonia e memorização de canais.

Sintonia automática de canais

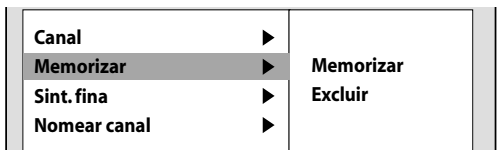
Sintoniza automaticamente todos os canais disponíveis e os armazena na memória.

1. Selecione **Programa auto.** Pressione ► na opção **Iniciar**. A qualquer momento interrompa programação automática, pressionando **ENTER /** ■.

Programação Manual

Após programar automaticamente, crie uma lista personalizada, adicionando ou excluindo canais.

1. Selecione **Programa manual** e pressione ► em **Para ajustar**.



2. Use ▲/▼/► para selecionar as opções:
   - **Canal:** seleciona o canal a ser ajustado manualmente. Use ▲/▼ para selecioná-lo
   - **Memorizar:** use ▲/▼ para **Memorizar** ou **Excluir** o canal selecionado.
   - **Sint. Fina:** use este recurso quando o canal estiver com sinal fraco, chuviscado ou sem imagem. Use ◄/► para selecionar o melhor ajuste.
   - **Nomear canal:** use esta função para nomear o canal selecionado. Pressione ◄/► para selecionar uma das posições disponíveis e com ▲/▼ selecione uma letra disponível.

Programação Manual de Canais

*Ao **Excluir** um canal só será possível acessá-lo usando o teclado numérico. Para acessar os canais usando **CH** ▲/▼, ative a opção **Memorizar**.*

Canal Favorito

Com este recurso crie uma lista de canais favoritos.

1. Selecione **Favorito** e pressione ►. Selecione uma posição usando ▲/▼.
2. Para selecionar o canal desejado use ◄/►.

Nota:
Selecione os canais favoritos pressionando **FCR**.

Auto demo (Demonstração automática)

Esta função exibe de forma animada os recursos que sua TV possue. Pressione ► em **Iniciar**, para cancelar este modo pressione **MENU.**

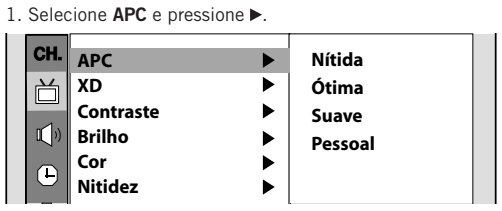
Ajustes de Imagem

Use este menu para definir as funções relacionadas a exibição das imagens.

APC (Modo de Imagem)

Ajusta as cores da TV para uma melhor visualização de acordo com o programa exibido.

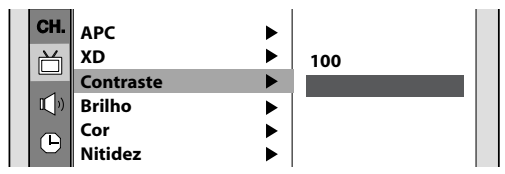
1. Selecione **APC** e pressione ►.



2. Use ▲/▼ para selecionar uma das opções: **Nítida** → **Ótima** → **Suave** → **Pessoal**.

Modo personalizado (Pessoal)

1. Selecione os ajustes **Contraste** → **Brilho** → **Cor** → **Nitidez**, usando ▲/▼.



2. Com ◄/► faça os ajustes no recurso selecionado.

Função XD

XD é uma tecnologia exclusiva da LG Electronics, é utilizada para exibir uma fonte de alta definição de imagem.

1. Selecione **XD** e pressione ►.
2. Com ▲/▼ selecione **Ligado** ou **Desligado** para a função.

Nota:
Ao selecionar outro modo de imagem, esta função será automaticamente desligada.

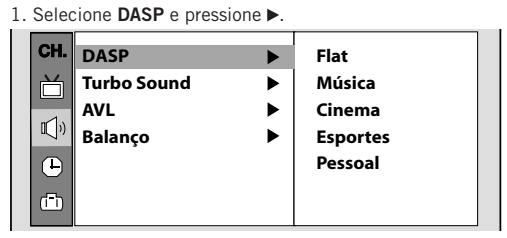
Ajustes de Som

Use este menu para definir as funções relacionadas a qualidade de som do seu aparelho.

Modo de Áudio (DASP)

Este recurso ajusta de forma automática a qualidade do som de acordo com o programa exibido, sem a necessidade de ajustes especiais.

1. Selecione **DASP** e pressione ►.

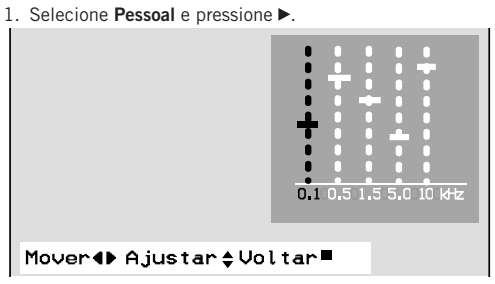


2. Pressione ▲/▼ e selecione um dos modos disponíveis: **Flat** → **Música** → **Cinema** → **Esportes** → **Pessoal**.

Modo de Áudio (Modo Personalizado)

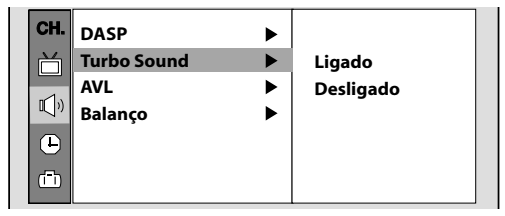
Ajuste o modo de som de acordo com a sua necessidade.

1. Selecione **Pessoal** e pressione ►.



Turbo Sound

Use esta função para maior ênfase e amplificação sonora. Ajuste-a na posição **Ligado** para este efeito.



Nota:
Ao selecionar outro modo de som, ou ativar a função **AVL** este recurso será automaticamente desligado.

Volume Automático (AVL)

AVL nivela o nível sonoro para todos os canais.

1. Selecione **AVL** e pressione ►.
2. Pressione ▲/▼ e selecione **Ligado** para a função.

Balanço

Use o recurso balanço para testar os alto falantes (esquerdo e direito) ou anular um dos dois de sua TV.

1. Selecione **Balanço** e pressione ►.
2. Use ◄/► para deslizar o controle total para direita (alto falante direito), ou para a esquerda (alto falante esquerdo).

Nota:
Use este recurso para testar os alto falantes. Excessos de uso (um canal L/R) pode gerar sobrecarga ou até queimá-los.

Ajustes de Tempo

Use este menu para definir as funções relacionadas aos ajustes de tempo de sua TV.

Relógio

Ajusta a hora de sua TV.

1. Selecione **Relógio** e pressione ►.
2. Com ◄/► selecione os ajustes de hora e de minuto. Pressione ▲/▼ para modificá-los.

Nota:
O relógio usa sistema de 12 horas. Certifique-se de ajustar AM e PM corretamente (AM = antes do meio dia e PM = depois do meio dia).

Desligar

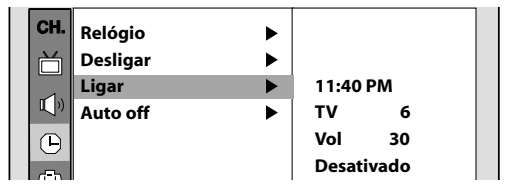
Use este recurso para desligar sua TV na hora marcada. O ajuste fica memorizado e, todos os dias no mesmo horário o aparelho irá se desligar automaticamente, desde que o relógio esteja corretamente ajustado.

1. Selecione **Desligar** e pressione ►.
2. Na função, pressione ► até selecionar **Desativado**. Use ▲/▼ e selecione **Ativar**. Em seguida faça os ajustes de **Hora** e **Minuto.**
3. Para navegar use ◄/► (seleciona Hora/Minuto/Ativar) e usando ▲/▼, faça os ajustes dos itens selecionados.

Ligar

Use este recurso para ligar sua TV na hora marcada.

1. Selecione **Ligar** e pressione ►.



2. Repita os passos 2 e 3 da função **Desligar** para selecionar os ajustes desta função.
   - **TV:** Seleciona o canal em que a TV será ligada.
   - **Vol.:** Seleciona o nível sonoro para quando a TV for ligada.

Notas:

- O ajuste fica memorizado e todos os dias no mesmo horário o aparelho irá ligar automaticamente, desde que ele esteja no modo STANDBY.
- Para o ajuste funcionar corretamente não esqueça de selecionar **'Ativar'** para a função (Ligar/Desligar).

Auto off (Desligar automaticamente)

Quando esta função estiver na posição **Ligado** o aparelho desliga automaticamente caso o canal selecionado fique sem sinal por mais de 10 minutos.

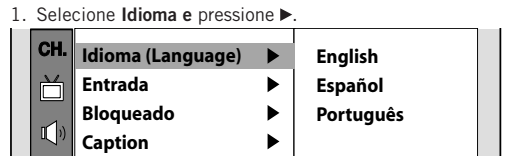
Ajustes Especiais

Este menu ajusta as funções especiais de sua TV.

Idioma

Seleciona um idioma para os menus de tela.

1. Selecione **Idioma e** pressione ►.



2. Com ▲/▼ selecione a opção desejada.

Entrada

Use esta função para selecionar as entradas disponíveis em seu aparelho.

1. Selecione **Entrada** e pressione ►.
2. Com ▲/▼ selecione a opção desejada. Se preferir pressione **TV/VIDEO** repetidamente para selecionar a entrada desejada.

Bloqueado

Use esta função para travar as teclas do painel do aparelho.

1. Selecione **Bloqueado** e pressione ►.
2. Selecione **Ligado** para ativar o bloqueio.

Nota:
Se esta função estiver no modo 'Ligar', só será possível ligar a TV. O uso das teclas **CH**, **VOL**, **ENTER, TV/VIDEO** e **MENU** do painel, estarão indisponíveis.

Caption (Closed Caption)

Closed caption é o processo que converte o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV, se disponível pelo programa que estiver sendo exibido.

1. Selecione **Caption** e pressione ►. Selecione um dos modos disponíveis usando ▲/▼.
   - **Modo 1 e 2:** Modo 1 – áudio principal (legendas do áudio original). Modo 2 – áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível).
   - **Texto 1 e 2:** Texto 1 – exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se disponibilizadas pelo canal.
3. Pressione **ENTER** para confirmar e **MENU** para sair.

Notas:

- Para selecionar o modo Closed Caption rapidamente pressione **CAPTION** e acesse a função **Closed Caption**.
- O modo Closed Caption só funciona se o canal selecionado disponibilizar este recurso.

Usando o Desmagnetizador (alguns modelos)

Neste televisor, a pureza das cores da imagem podem ser influenciadas pelo campo magnético terrestre sobre objetos magnéticos próximos ou devido a direção da instalação do televisor. As faixas do padrão de cores nos cantos do televisor podem estar modificadas.

1. Selecione **Desmagnet.** e pressione ►.
2. Pressione ▲/▼ e selecione **Ligado** para a função.

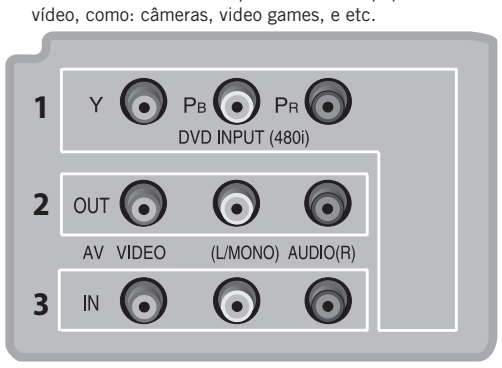
Notas:

- Não use esta função frequentemente pois isso poderá diminuir a vida útil do tubo de imagem.
- Caso não consiga ajustar as condições da tela através desta função, tente novamente após 4 minutos.

Conectando...

Conecte a TV seus aparelhos externos como, DVD, GRAVADORES de DVD, Video Games e Filmadoras. A maneira de conectar é similar para qualquer equipamento. Para outras informações consulte o manual do equipamento externo.

1. **DVD INPUT:** conecte nesta entrada seu DVD com saída VIDEO COMPONENT. Verifique a correta posição das cores (VERDE, VERMELHO e AZUL) antes de conectar. Lembre-se de conectar também a saída de áudio, para isso use a conexão **AUDIO IN** (item 3).
2. **AV OUT:** use esta conexão para distribuir os sinais de áudio e vídeo de sua TV para outros equipamentos.
3. **AV IN:** use esta conexão para conectar equipamentos de vídeo, como: câmeras, video games, e etc.

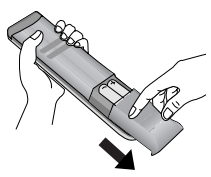


Notas:

- Ao conectar (AUDIO/VIDEO - IN/OUT) observe a posição correta das cores dos cabos: **AMARELO → AMARELO, VERMELHO → VERMELHO e BRANCO → BRANCO** (cabos não fornecidos)**.**
- As imagens apresentadas neste manual são meramente ilustrativas, sendo assim, as informações aqui descritas servem só como guia para o usuário efetuar suas conexões.
- Este aparelho está programado para lembrá-lo em qual modo ele foi ajustado, mesmo que você desligue-o.

Instalando as Pilhas

1. Retire a tampa do compartimento de pilhas na parte traseira e insira duas pilhas (tam. AAA) com os pólos positivos e negativos posicionados corretamente.
2. Feche a tampa.



Cuidado!

- Não misture pilhas velhas e novas. Nunca misture pilhas diferentes (padrão, alcalina, etc.).
- Remova as pilhas se o controle remoto ficar fora de uso por longos períodos.
- Não recarregue, desmonte, aqueça nem elimine as pilhas com fogo.

Problemas durante operação	
O controle remoto não funciona corretamente	• Verifique se há algum objeto que esteja causando obstrução entre a TV e o controle remoto. • Instale as pilhas na polaridade correta + para + e - para -.
A energia é desligada rapidamente	• O aparelho está com a Função SLEEP ativada. Desative-a! • Verifique os ajustes de energia e se o fornecimento de energia foi interrompido. • Verifique se o aparelho está sem sinal e a função Desligar Auto. está ativa.
Não há imagem na tela	
Sem imagem e sem som	• Verifique se o aparelho está ligado. • Tente sintonizar outro canal. • Verifique se o cabo de força está conectado corretamente. • Verifique a posição ou a direção da antena. • Teste se há corrente elétrica ligando outro aparelho na tomada.
Barras vertical/ horizontal ou imagem trêmula	• Verifique se há fontes de interferência local como eletrodomésticos ou ferramentas elétricas.
Linhas ou barras na imagem	• Verifique a antena (mude a direção).

Não há imagem na tela	
Recepção ruim para alguns canais	• A estação selecionada está com problemas. Sintonize outra emissora. • O sinal da estação está fraco. Reoriente a antena na direção da emissora. • Verifique as possíveis causas das interferências.
Sem cor ou cor fraca, ou imagem ruim	• Ajuste as definições de cores no menu Imagem. • Mantenha uma boa distância entre o VCR e a TV. • Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão. • Verifique a conexão dos cabos de vídeo e antenas. • Ative qualquer função para restabelecer o brilho da imagem.
Não há som no aparelho	
Imagem OK, mas sem som	• Pressione VOL ou VOLUME. • Pressione MUTE. • Tente outro canal. O problema pode estar na emissora. • Verifique a conexão dos cabos de áudio.
Não há sinal de som nos alto falantes	• Ajuste o item Balanço no menu Áudio.
Ruídos vindo do interior do aparelho	• Uma mudança na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um som estranho quando a TV estiver ligada ou desligada. Isto não indica problema no aparelho.